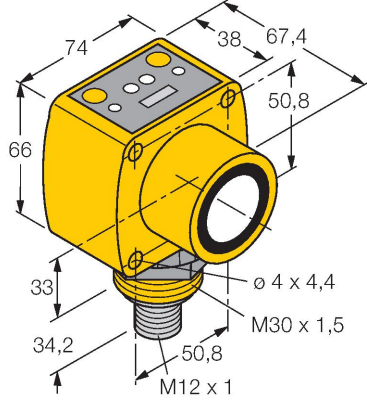


# QT50ULBQ

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör  
Analog çıkış ile



## Teknik Veriler

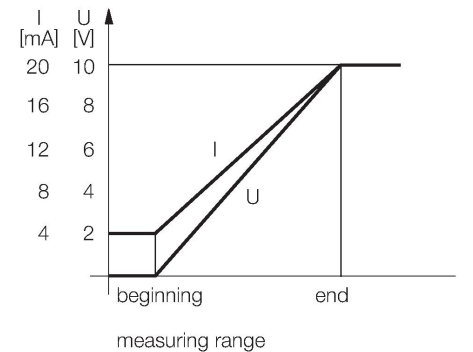
|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Tip                                  | QT50ULBQ                          |
| Tanıt. no.                           | 3002727                           |
| <b>Ultrason verileri</b>             |                                   |
| İşlev                                | Yakınlık anahtarı                 |
| Mesafe                               | 200...8000 mm                     |
| Ultrasound frequency                 | 75 kHz                            |
| Tekrarlanabilirlik                   | $\leq \pm 1$ mm                   |
| Sıcaklık sapması                     | $\leq 0.02$ son değerin %'si/K    |
| Edge lengths of the nominal actuator | 500 mm                            |
| <b>Elektrik verileri</b>             |                                   |
| Çalışma gerilimi $U_B$               | 10...30 VDC                       |
| Tipik yanıt süresi                   | $< 100$ msn                       |
| Hazırlık gecikmesi                   | $\leq 1500$ msn                   |
| Çıkış işlevi                         | Analog çıkış                      |
| Akım çıkışı                          | 4...20 mA                         |
| Gerilim çıkışı                       | 0...10 V                          |
| Kısa devre koruması                  | evet                              |
| <b>Mekanik veriler</b>               |                                   |
| Tasarım                              | Dikdörtgen, QT50U                 |
| Radyasyon yönü                       | düz                               |
| Boyutlar                             | 67.4 x 74 x 100.2 mm              |
| Gövde malzemesi                      | Plastik, PBT                      |
| Transducer material                  | Plastic, Epoxyd resin and PU foam |
| Elektriksel bağlantı                 | Konektörler, 7/8", PVC            |
| Ortam sıcaklığı                      | -20...+70 °C                      |

## Özellikler

- LED sinyal yoğunluğunu gösterir
- Erkek konektör, 5 pimli, 7/8 inç
- DIP anahtarlarıyla seçilebilen sıcaklık dengeleme
- Kör nokta: 20 cm
- Mesafe: 800 cm

## İşlevsel prensip

Ultrasonik sensörler, ultrasonik dalgalar ile çok sayıda nesneyi temasız ve aşınmasız şekilde algılayabilmektedirler. Nesnenin saydam veya mat oluşundan, metal olması veya olmamasından, sıvı, katı veya toz halinde olmasından bağımsızdır. Hatta, püskürtme, toz veya yağmur gibi çevresel koşullar bile işlevlerini etkilememektedir.



## Teknik Veriler

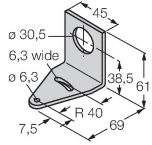
|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Saklama sıcaklığı      | -40...+90 °C                             |
| Relative humidity      | 100 %                                    |
| IP Derecesi            | IP67                                     |
| Güç-açık göstergesi    | LED, yeşil                               |
| Object detected        | LED, Red                                 |
| <b>Testler/onaylar</b> |                                          |
| MTTF                   | 131 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                | CE                                       |

## Aksesuarlar

### SMB30A

3032723

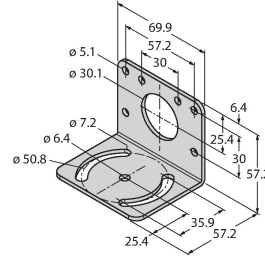
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için



### SMB30MM

3027162

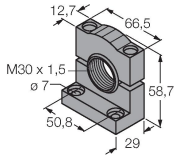
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için, hassas hizalama için geniş delikler



### SMB30SC

3052521

Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir



## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip           | Tanıt. no. |
|---------------|---------------|------------|
|               | MBCC2-506     | 3061393    |
|               | RKC4.5T-2/TEL | 6625016    |



Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

## Ölçekli çizim

## Tip

WKC4.5T-2/TEL

## Tanıt. no.

6625028

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

